

ACCIONADORES PARA PUERTAS BATIENTES

B200
B450





Atención:

- Queda prohibida cualquier operación de reparación o ajuste del aparato sin haber tomado antes todas las precauciones necesarias para evitar eventuales accidentes (por ejemplo: Desactivar la alimentación eléctrica, bloquear el motor). Todos los órganos de movimiento deben estar dotados de las oportunas protecciones.
- La línea de alimentación se debe proteger contra la corriente máxima en condición de rotor bloqueado.
- Instalar el motorreductor en cancelas conformes de la norma EN 12604.
- Medir la fuerza desarrollada por el sistema de automatización y adoptar las medidas de seguridad previstas por la norma EN 12445.
- Todas las operaciones de reparación deben ser realizadas por personal cualificado.
- Mantener los mandos del sistema de automatización fuera del alcance de los niños. Los mandos se deben instalar a una altura mínima de 1,5 metros desde el piso y fuera del radio de acción de partes en movimiento.
- Todas las operaciones de mando se deben realizar solo en los puntos desde donde el dispositivo de automatización quede completamente visible.
- Accionar el control remoto solo cuando el dispositivo de automatización esté a la vista.
- Cualquier modificación arbitraria realizada en esta producto exime a la empresa GELB de toda responsabilidad por daños o lesiones a personas, animales o cosas.
- La inobservancia de las normas de seguridad citadas en el presente manual y de las normativas vigentes exime a la empresa GELB de toda responsabilidad por daños o lesiones a personas, animales o cosas.
- Guardar escrupulosamente el presente manual en un lugar idónea y conocido por todos los interesados.
- Para un buen funcionamiento del dispositivo de automatización, la cancela a automatizar deberá tener las siguientes características:
- Estar bien equilibrada y tener buena facilidad de desplazamiento.
  -De cualquier manera, la apertura y el cierre manual se deben poder realizar fácilmente.
  -Se debe recordar que la mecanización es una facilitación para el uso de la cancela y no resuelve los problemas debidos a defectos y carencias de instalación o falta de mantenimiento de la misma.



Seguridad

Le felicitamos por la óptima elección efectuada. Nuestro nuevo motorreductor electromecánico de elevada calidad y fiabilidad garantizará un óptimo rendimiento y seguridad a lo largo del tiempo. Junto con el presente manual encontrará toda la información útil para el montaje de su motorreductor y la tutela de su seguridad.
De cualquier manera, la virtud de la prudencia es insustituible y no existe regla mejor par aprevenir los accidentes.
Todos nuestros productos se constituyen en conformidad con las normativas vigentes.

Normas de Seguridad

Durante la instalación-utilización de la automatización, seguir con mucha atención las siguientes normas de seguridad:

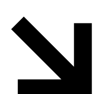
- Distancia de seguridad!
- Mecanismos en movimiento!
- No instalar la automatización en lugares llenos de mezclas explosivas!
- Shock eléctrico!
- Utilizar los guantes!
- Utilizar anteojos de protección para soldadura!

Generalidades

Este manual de instrucciones está dirigido exclusivamente a personas especializadas, que tengan conocimiento de los criterios constructivos, seguridad eléctrica y de los dispositivos de prevención de accidentes para accesos automatizados. Instalar bajo las normas vigentes en el propio país.

Distribución de Cables

- MA: Marrón / Negro.
- Común Celeste (Gris, dependiendo del modelo)
- MC: Negro/Marrón.
- Tierra: Verde/ Amarillo.



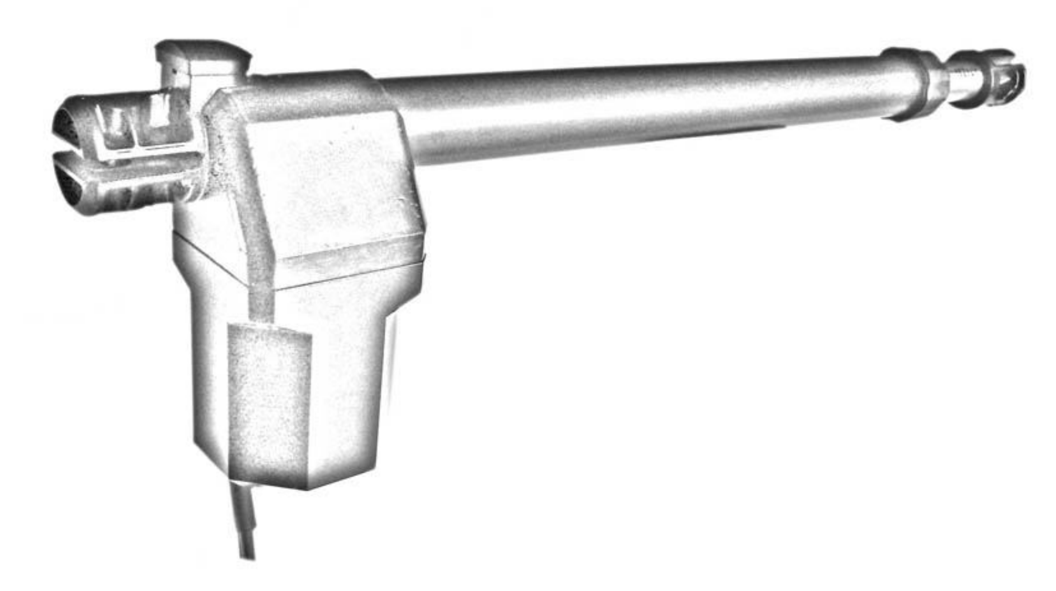
Atención:

Una incorrecta instalación puede ocasionar daños a los equipos, como así también a los seres humanos.



Datos técnicos

	↘ GELB B200-220	↘ GELB B450-220
Longitud máxima de la verja	2,5 m	4,0 m
Peso máximo verja	250 Kg.	250 Kg.
Potencia	350 W	350 W
Alimentación	220/230 V	220/230 V
Absorción	1,5 A	1,5 A
Temperatura de funcionamiento	-25°C +75°C	-25°C +75°C
Ruido	50 db	50 db
PEso de motorreductor	5.5 Kg	6 Kg
Tiempo de overtura	17 sec.	22 sec.
Protección térmica	150°C	150°C



Lubricación

Los motorreductores GELB B200/450 están lubricados de por vida.

Mantenimiento

Peligro:: para efectuar el mantenimiento, corte la alimentación.
Para un mantenimiento correcto de la instalación en donde los motorreductores GELB B200/450 están montados, proceda de la siguiente manera: Limpie periódicamente las ópticas de las fotocélulas



Desmontaje

Para desplazar la automatización a otro lugar, hay que:
1- Cortar la alimentación y desconectar la instalación eléctrica.
2- Desmontar el cuadro de mandos y todos los componentes de la instalación.

En el caso de que los componentes estén dañados o sea imposible quitarlos, sustitúyalos.

Empleo de la automatización

Los motorreductores GELB B200/450 han sido proyectados y fabricados para abrir varas con dimensiones como fue explicado antes.
GELB no asume ninguna responsabilidad en caso de empleo de motorreductor GELB B200/450 para un uso diferente.
Dada que la automatización puede ser accionada a distancia y sin que esté a la vista, mediante el botón o el mando a distancia, es indispensable controla frecuentemente que todos los dispositivos de seguridad funcionen perfectamente. Se aconseja controla periódicamente (cada seis meses) la regulación del embriague electrónico suministrado de serie en la central electrónica.

Controles preliminares

1. Lea atentamente las indicaciones del manual.
2. Controle que la estructura de la verja sea sólida y que cuando se mueva no roce en ningún punto.
3. Controle que la verja esté bien equilibrada, también después de haber montado el motorreductor.
4. Controle que la instalación eléctrica responda a las características requeridas por el motorreductor.

Instalación

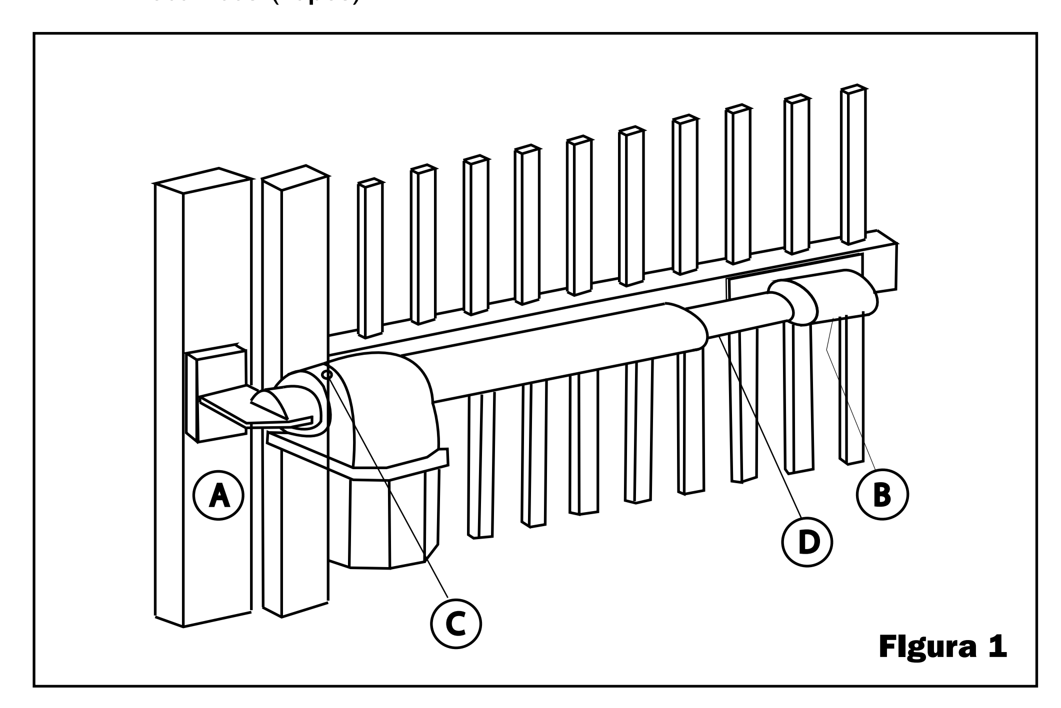
Para poner en obra en modo correcto el motorreductor GELB B200/450, hacer como sigue:

1. Abrir la caja y sacar el motorreductor, chequeando que el mismo no haya sufrido daños durante el transporte.
2. Asegurarse que la hoja de la verja sea perfectamente horizontal.
3. Colocar el motorreductor de tal manera que esté inclinado 1° aprox. (Ver Fig 3) Sobre la horizontal (ver fig. 2)
4. Fijar el soporte A (Ver fig.1) sobre el pilar que se encuentra al lado de la cancela respetando las cotas indicadas en la tabla 1 y en concordancia con la Fig. 2 . No olvidad la inclinación.

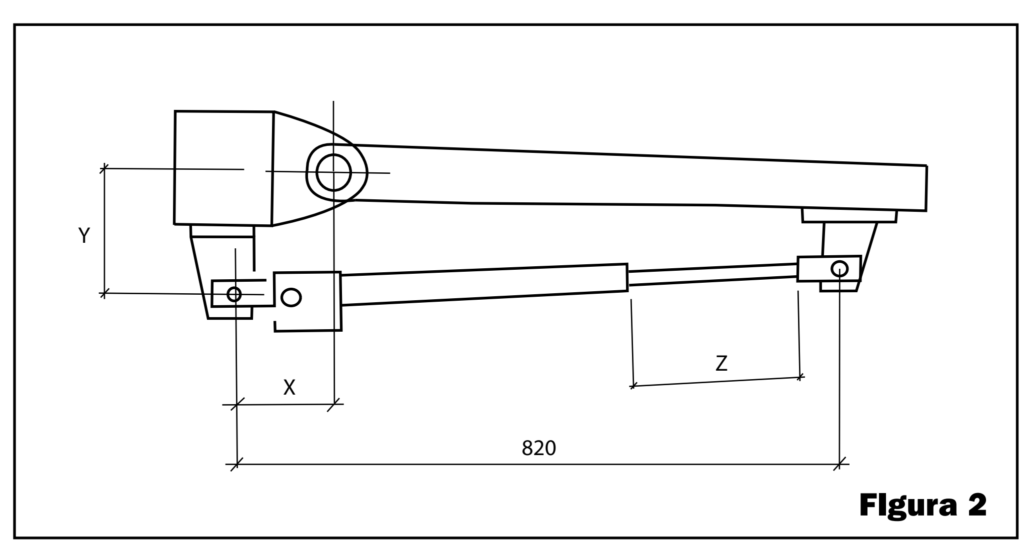


Instalación (cont.)

5. Instalar el motorreductor sobre el soporte A (ver fig. 1) y fijarlo mediante tornillo.
6. Con la cancela cerrada, girar la rosca del eje D (Ver fig. 1) del motorreductor, y deslizar hacia afuera el eje hasta que llegue al final de la rosca.
7. Girar el eje en sentido contrario 1vuelta de 360°.
8. Colocar el soporte B (Ver fig. 1) en el agujero del eje y posicione el soporte contra la hoja de la cancela. Fije el soporte a la puerta sin olvidar la inclinación.
9. Preceder de la misma manera con la otra hoja de la puerta.
10. Conectar los cables y los dispositivos de seguridad. Posicionar los finales de carrera Mecánicos. (Topes).

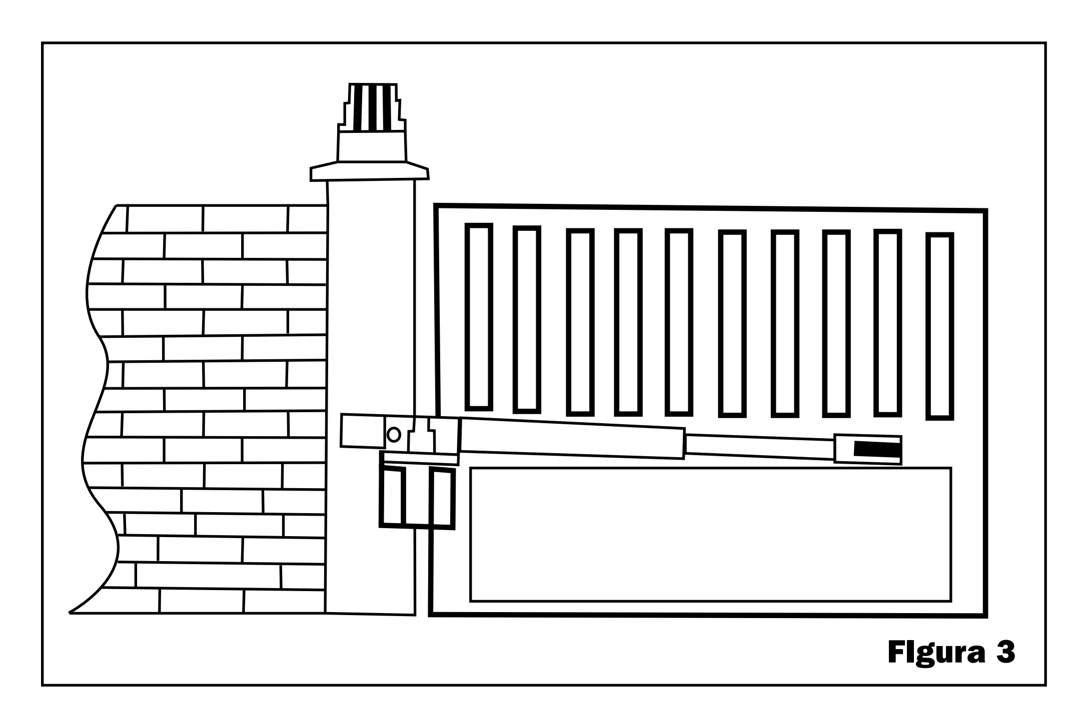


Flgura 1



Flgura 2



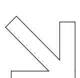


Flgura 3

↘ TABLA 1

Tabla 1

TYPE			APERTURA-ROTATION ROTAZIENO 95°			APERTURA-ROTATION ROTAZIENO 120°		
	W	X	Y	Z	W	X	Y	Z
B200	920	140	140	300	920	160	120	300
B450	1130	145	145	400	1130	170	110	400



Maniobras de Emergenica

Para el bloqueo o desbloqueo manual del porton girar con la llave que se incluye sobre el tornillo C (Ver figura 1)